

ABSTRAK
**PENGARUH PEMBERIAN ASI DAN SUSU FORMULA TERHADAP
DIARE DAN DERMATITIS ATOPIK PADA BAYI**

Iqlima Sekar Prameswari 1710102

Pembimbing I : July Ivone, dr., MKK.,M.Pd.Ked

Pembimbing II : Stella Tinia, dr., M.Kes., IBCLC

Morbiditas bagi bayi merupakan masalah kesehatan yang penting. Usia enam bulan pertama setelah kelahiran tersebut bayi masih rentan terkena penyakit, karena kekebalan tubuh yang belum sempurna. Diare dan dermatitis atopik menjadi penyakit yang angka kejadiannya tergolong tinggi di negara berkembang, termasuk di Indonesia yang berhubungan dengan pemberian Air Susu Ibu (ASI). Pemberian ASI eksklusif minimal enam bulan dapat menurunkan angka kesakitan dan kematian bayi karena kandungan makro dan mikro nutrien yang memberikan kekebalan tubuh pada bayi. Bayi yang diberikan susu formula tidak mendapatkan kekebalan tubuh secara optimal karena ada kandungan yang tidak ada pada ASI. Tujuan studi kepustakaan ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian ASI dan susu formula terhadap diare dan dermatitis atopik pada bayi. Hasil yang didapatkan adalah perbedaan komposisi antara ASI dan susu sapi, salah satu perbedaan utama adalah adanya *Human Milk Oligosaccharides* (HMO) dalam susu manusia, yang hampir tidak ada dalam susu sapi dan susu formula yang menjadi faktor risiko kejadian diare dan dermatitis atopik. Pemberian susu formula dapat diberikan jika terdapat indikasi medis, ibu tidak ada dan ibu terpisah dari anaknya dengan memperhatikan higienitas serta tempat penempatan susu formula tersebut.

Kata kunci: ASI, susu formula, bayi, diare, dermatitis atopik

ABSTRACT
**THE EFFECT OF BREASTFEEDING AND FORMULA ON
DIARRHEA AND ATOPIC DERMATITIS IN INFANT**

Iqlima Sekar Prameswari 1710102

Supervisor I : July Ivone, dr., MKK.,M.Pd.Ked

Supervisor II: Stella Tinia, dr., M.Kes., IBCLC

Morbidity for infants is an important problem. The first six months after birth, babies are susceptible to get sick because of their immune system are not perfect yet. Diarrhea and atopic dermatitis have a high incidence number in developing countries, including Indonesia which is associated with breastfeeding habit. Exclusive breastfeeding should be given six months minimum to reduce babies morbidity and mortality due to macro and micro nutrients in breastmilk which provides immunity for babies. Meanwhile, babies whose given formula milk will not get optimal immunity because of the nutrients which are not contained in breastmilk. The purpose of this literature study was to determine the effect of breastfeeding and formula milk with diarrhea and atopic dermatitis in infants. The result was there is a difference between breastmilk and formula milk meanwhile one of the differences is there is Human Milk Oligosaccharides (HMO) in breastmilk, which is not contained in formula milk and cow's milk so it could be a risk factor to have diarrhea and atopic dermatitis. Formula milk feeding could be given if there are medical indications, separate from their mother, by paying attention to hygiene and the place where the formula is placed.

Keywords: *breast milk, formula milk, baby, diarrhea, atopic dermatitis*

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
SURAT PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 ASI (Air Susu Ibu).....	5
2.1.1 Definisi.....	5
2.1.2 Manfaat	6
2.1.3 Kandungan ASI.....	7
2.2 Susu Formula.....	10
2.2.1 Definisi.....	10
2.2.2 Kandungan Susu Formula.....	10
2.2.3 Klasifikasi	12
2.3 Diare	14
2.3.1 Definisi.....	14
2.3.2 Etiologi dan Faktor Risiko	14
2.3.3 Klasifikasi	15
2.3.4 Gejala Klinis	16
2.3.5 Patogenesis.....	18
2.4 Dermatitis Atopik	19
2.4.1 Definisi.....	19

2.4.2 Etiologi dan Faktor Risiko	20
2.4.3 Klasifikasi	20
2.4.4 Gejala Klinis	22
2.4.5 Patogenesis.....	22
2.5 Pengaruh Pemberian ASI dan Susu Formula Terhadap Diare dan Dermatitis Atopik pada Bayi	25
2.5.1 Pengaruh Pemberian ASI Terhadap Kejadian Diare pada Bayi	25
2.5.2. Pengaruh Pemberian ASI Terhadap Kejadian Dermatitis Atopik pada Bayi	26
2.5.3 Pengaruh Pemberian Susu Formula Terhadap Kejadian Diare pada Bayi	28
2.5.4 Pengaruh Pemberian Susu Formula Terhadap Kejadian Dermatitis Atopik pada Bayi	29
BAB III PENUTUP	31
DAFTAR PUSTAKA	33
RIWAYAT HIDUP	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema Klasifikasi dan Patofisiologi Diare.....	17
Gambar 2.2 Skema Patogenesis Dermatitis Atopik.	22



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Komposisi Beberapa Nutrisi Utama Dalam ASI.....	5
Tabel 2.2 Faktor Bioaktif Utama Dalam ASI.....	8
Tabel 2.3 Komposisi Kolostrum, ASI, dan Susu Sapi Untuk Setiap 100 ml	12

